

# Transfert thermique

NUM04 – E-learning

06/2024



Formation en ligne

## DURÉE

5h

## PUBLIC

Personnel de production, nouveaux arrivants, ou salariés peu expérimentés

## PRÉREQUIS

Néant

## DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Le module est ponctué d'exercices d'application facilitant l'assimilation des connaissances et d'activités de consolidation en atelier.

Les apports théoriques sont illustrés par des démonstrations interactives. Une évaluation finale valide la formation de chaque apprenant.

## EQUIPEMENTS & ENCADREMENT

Les apprenants se connectent sur la plateforme interfora-connect.fr et le e-tuteur assure l'accompagnement de chaque formation. Le référent gère le transfert des compétences sur le site de production.

## VALIDATION DE LA FORMATION

Un test de validation finalise le module. Un taux 70% de réussite est requis pour la validation du module. Une attestation individuelle de formation sera délivrée.

## COÛT

Nous consulter pour devis

## REFERENCEMENT

CARIF:  
Formacode :  
CPF/RNCP :

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Comprendre les notions de chaleur et de température et évaluer les quantités de chaleur
- Situer les phénomènes mis en œuvre au cours des échanges de chaleur
- Comprendre les éléments qui favorisent ou freinent les échanges de chaleur.

## CONTENU

- **Energie thermique et température**
  - La chaleur, la température
- **Le transfert de chaleur**
  - Qu'est-ce que le transfert de chaleur ?
  - Les effets du transfert de chaleur
  - Les différents changements d'état
  - Les conditions du transfert de chaleur spontané
  - Les paramètres de l'énergie thermique
  - La température et les unités de température
  - Les unités d'énergie thermique
- **Les quantités de chaleur**
  - De la glace jusqu'à la vapeur
  - La quantité de chaleur transférée
  - Évaluation des quantités de chaleur transférées sans changement d'état
  - Quantités de chaleur transférées sans changement d'état : Exercice suivi
  - Évaluation des quantités de chaleur transférées avec changement d'état
  - Quantités de chaleur transférées avec changement d'état : Exercice suivi
  - Quantités de chaleur transférées avec changement d'état : Exercice dirigé
- **Les différents types d'échangeurs**

Contact : Joëlle BERTRAND 04 72 89 06 14

Mail : joelle.bertrand@interfora.fr

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre Référent Handicap au 04.72.89.06.26

[www.interfora-ifaip.fr](http://www.interfora-ifaip.fr)